BIBL. NAZIONALE
CENTRALE-FIRENZE
1102
10

Digitized by Google

Digitized by Google

1102-10

SPOGLIO DEI GIORNI

DI

PERTURBAZIONI MAGNETICHE

E DI AURORE BOREALI

DAL 1840 AL TUTTO IL 1845

OSSERVAZIONI

DEL SIG. F. PISTOLESI

Digitized by Google

Digitized by Google

SPOGLIO DEI GIORNI DI PERTURBAZIONI MAGNETICHE E DI AURORE BOREALI DAL 1840 A TUTTO IL 1845.

Giorni di Perturbazioni Magnetiche isolate dall'Aurore Boreali			N.° 754
» di A. B. precedute da giorni di P. M. 26			
» di A. B. seguitate da giorni di P. M. . , ... 20	69.	. . . . .	» 69
» di A. B. precedute, e seguitate da giorni di P. M. 23			823
» di A. B. con perturbazioni Magnetiche	254.	. . . . .	» 254
» di A. B. isolate dalle P. M. . .	43.		
Totale dei giorni di A. B. N.°	366.	T. dei g. di P.M.	» 1077

Le Perturbazioni magnetiche non sono la cagione efficiente dell'apparizione dell' Aurora Boreale, poichè abbiamo soltanto 254 giorni di perturbazioni accompagnate dall'Aurora, a fronte di 823 giorni di perturbazioni senza l' Aurora. Possiamo per altro dire che tanto le perturbazioni quanto le aurore sono effetti della medesima causa, giacchè in 366 giorni di Aurora Boreale 254 accaddero assieme colle perturbazioni magnetiche, 69 furono a contatto con giorni di perturbazioni, e sono soltanto 43 i giorni di Aurore effettivamente isolate dalle perturbazioni. Se si riconosca nel magnetismo terrestre la cagione dell'uno e dell'altro fenomeno, come ci spiegheremo facilmente la concomitanza delle Aurore Boreali colle perturbazioni magnetiche, così ci sarà malagevole il decifrare che tanti giorni di perturbazioni magnetiche, anche forti e generali, abbiano luogo senza l'apparizione del fenomeno Aurorale.

Pisa li 12 dicembre 1852.

ESTRATTE DAGLI ANNALI DI SCIENZE
MATEMATICHE E FISICHE
PUBBLICATI IN ROMA
DECEMBRE 1852

B3 960335

Digitized by Google

Digitized by Google